

# FLEX POLIUR

## Двухкомпонентная акрил-полиуретановая эмаль.

### 1. Описание продукта:

FLEX POLIUR - двухкомпонентная покрывная эмаль на основе акрил-полиуретановой смолы. Покрытие имеет высокую стабильность цвета, стойкость к УФ и длительный срок службы.

### 2. Область применения:

FLEX POLIUR наносится на стальные поверхности, покрытые грунтовкой, подвергаемые атмосферным воздействиям, особенно при постоянном выпадении конденсата, например, для мостов, эстакад, трубопроводов, кранов, металлоконструкций, электростанций, а также наружных поверхностей цистерн и резервуаров.

В комбинации с двухкомпонентными эпоксидными грунтовочными и промежуточными слоями создаёт системы покрытий с высокой стойкостью к механическим нагрузкам и атмосферным воздействиям, с длительным сроком службы в условиях сельской, городской, промышленной и приморской атмосферы (вплоть до категорий C5) по ISO 12944.

### 3. Свойства материала

<b>Цвет:</b>	По каталогу RAL, поверхность глянцевая	
<b>Теоретический расход:</b>	0,091 л/м <sup>2</sup> при толщине сухой пленки 50 мкм.	
<b>Плотность:</b>	~ 1,20 г/см <sup>3</sup>	
<b>Содержание сухого остатка по весу:</b>	55 ± 3%	
<b>Срок хранения:</b>	12 месяцев с даты изготовления.	
<b>Условия хранения:</b>	В сухом помещении при температуре от -40°C до +40°C, в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей.	
<b>Норма упаковки:</b>	FLEX POLIUR (комплект):	20 кг (нетто)
	FLEX POLIUR компонент А:	18 кг (основной компонент)
	FLEX POLIUR компонент Б:	2 кг (отвердитель)
<b>Толщина покрытия:</b>	Толщина сухой пленки	– 50 мкм (1 слой)
	Толщина мокрой пленки	– 90 мкм (1 слой)

### 4. Технические характеристики

<b>Подготовка поверхности:</b>	Материал наносится на предварительно подготовленную и загрунтованную поверхность. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, чистой и однородной с температурой минимум на 3°C выше точки росы. Типовая схема подготовки поверхности включает в себя обезжиривание, обессоливание (при необходимости)
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	и обеспыливание загрунтованной поверхности. В случае превышения интервала перекрытия загрунтованной поверхности необходимо провести комплекс мер по обеспечению шероховатости.			
<b>Подготовка материала:</b>	<p>Перед смешиванием механически перемешать компонент А. Компоненты А+В перед нанесением аккуратно смешать в предписанной пропорции.</p> <p>Комп. А : Комп. В = 9 : 1 по объему.</p> <p>Продолжительность смешивания составляет минимум 3 мин электрическим миксером.</p> <p>Перемешивание прекратить после получения однородной смеси.</p>			
<b>Температура при нанесении:</b>	Не ниже 0 °С и не выше +50 °С (возможно наносить при более низких температурах до -10 °С с зимним отвердителем, время сушки увеличивается)			
<b>Относительная влажность:</b>	30...80 % при нанесении. При нанесении и во время сушки температура должна быть на +3 °С выше температуры точки росы.			
<b>Способ нанесения:</b>	<p>Кистью, валиком, методом воздушного и безвоздушного распыления.</p> <p>При нанесении методом безвоздушного распыления: Диаметр сопла - 0,016...0,018 дюймов Исходное давление - 12...15 Мпа</p>			
<b>Жизнеспособность смеси:</b>	При + 20 °С ок. 3 часа.			
<b>Разбавитель:</b>	Разбавитель Flex thinner, или аналог, по согласованию с поставщиком			
<b>Разбавление:</b>	Как правило, не требуется, но допускается до 7 % по весу.			
<b>Условия высыхания:</b>		+10 °С	+20 °С	+60 °С
	Высыхание до нанесения следующего слоя	6 ч	3 ч	30 мин
<b>Охрана труда:</b>	Компоненты грунтовки горючи. Содержат органические растворители			

Эти данные дают информацию о нашем продукте и его применении соответственно современному уровню науки, однако они не гарантируют свойства продукта в каждом конкретном случае.

Следует соблюдать предупреждающие обозначения на этикетке. Принимать во внимание возможно существующие права на охрану промышленной собственности.

Мы гарантируем высокое качество нашего продукта в рамках общих условий продажи на внутренний рынок или на экспорт.

Так как наши материалы регулярно совершенствуются в соответствии с требованиями рынка, изменяется и техническая информация к ним. Пожалуйста, удостоверьтесь перед применением в актуальности Вашего варианта.